

Roth MultiPex®

– Roth MultiPex® rörsystem

Beskrivning

Roth MultiPex® rörsystem kan användas till både vatten- och värmeinstallationer.

Grunden i systemet är ett PEX-c rör med syrediffusionsspärr i standarddimensionerna 12 x 2,0 mm, 15 x 2,5 mm, 18 x 2,5 mm, 22 x 3,0 mm, 28 x 4,0 mm och 32 x 4,4 mm.

MultiPex® röret är en kvalitetsprodukt som är utvecklad till vatten- och värmesystem. Produktionen är kvalitetssäkrad enligt ISO 9001 och övervakad av en rad oberoende provningsorgan. MultiPex® rörets hållbarhet för tryck och temperaturer säkras genom att binda samman molekylerna i PE materialet. Detta görs med elektronstråleteknologi som säkrar mycket hög förnättningsgrad. Samtidigt är denna teknologi bra för miljön då man inte använder några kemikalier i förnättningsprocessen. Detta innebär också att röret är fritt från kemikalierester som kan ge smak och lukt i tappvattensystem. MultiPex® röret är producerat och testat enligt ISO 15875-2. MultiPex® systemet är typgodkänt i sin helhet och uppfyller därmed kraven i BBR inkl. särskilda certifieringskrav från SP/Kiwa gällande skyddsroret.

Roth MultiPex® rör har många fördelar:

- > Lång hållbarhet
- > God åldringsbeständighet (långsam nedbrytning av röret)
- > God värmestabilitet. Tillåten driftstemperatur upp till 70°C (kortvarigt 95°C) vid ett tryck på 10 bar.
- > Låga motståndstal, inga avlagringar av galvanisk eller kemisk korrosion
- > Tål "byggplatshantering"
- > Tål direkt ingjutning i betong
- > Hög slaghållfasthet, även i kyla
- > Hög formstabilitet som gör att röret inte knäcks lätt vid böjar
- > Diffusionstätt enligt DIN 4726
- > Systemgodkänt enligt NT VVS 129 och Testmetod nr 1 för skyddsror
- > Typgodkännande O446



| Fysiska egenskaper för MultiPex® rör | | |
|--|------------------------------|-----------|
| Egenskap | Värde | Norm |
| Förnättningsmetod | Elektronstråle | DIN 16892 |
| Förnättningsgrad | > 82% | DIN 16892 |
| Densitet | 0,946 g/cm ³ | DIN 53479 |
| Brottstyrka | 24 N/mm ² | DIN 53455 |
| Brottförlängning | > 600% | DIN 53455 |
| E-modul vid 2% längdutvidgning | 300 N/mm ² | DIN 53457 |
| Slagbeständigt vid -20°C | Ingen brud | DIN 53453 |
| Spänningskorrosion ved -20°C | Ingen brud | DIN 53453 |
| Värmeledningsförmåga | 0,33 W/mK | DIN 52612 |
| Längdutvidningskoefficient | 1,4 x 10 ⁻⁴ m/m K | DIN 53752 |
| Diffusion vid 40°C | < 0,1 mg/l d | DIN 4726 |
| Minsta böjradie vid 20°C | 5 x diameter | |
| Relaxation | 1,3 cm/m | |
| Isoleringsvärde på MultiPex® isolering | 0,040 W/m K | (Ved 40°) |
| Isoleringsbrandklassning | E* | EN13501-1 |

*(får endast användas inomhus om gjuts i betong)

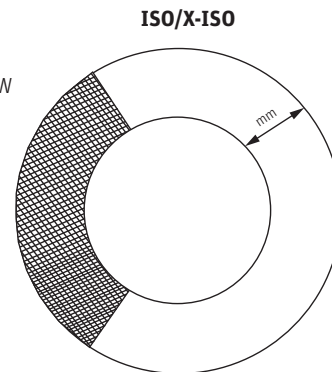
Roth MultiPex®

– Roth MultiPex® rörsystem



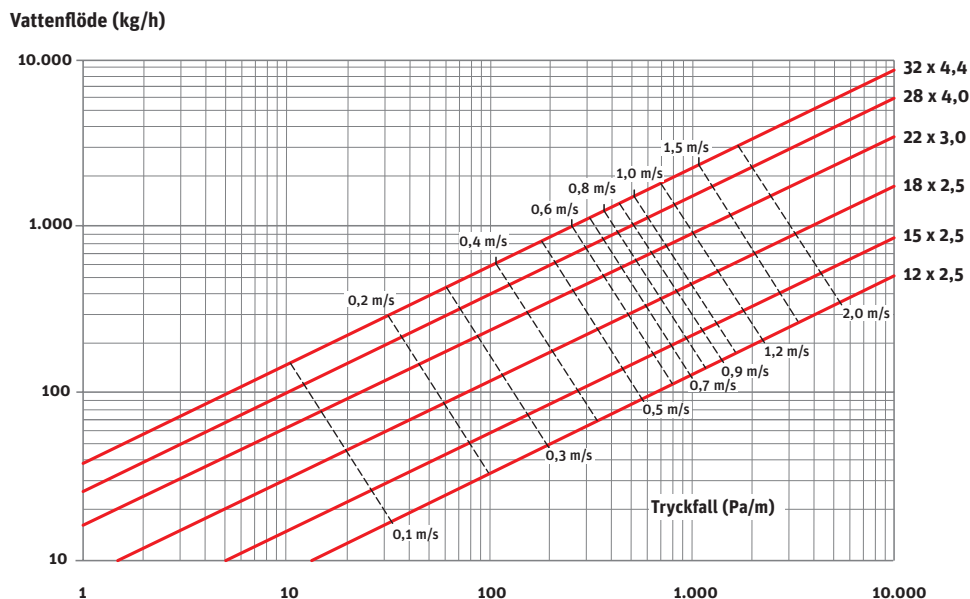
Diffusionsspärr
Lim
PEX-c

0,040 W/mW
45 - 55°C



Polyethylen: 9 mm
13 mm
20 mm

Tryckfallsdiagram för Roth MultiPex® rör



BRANSCHREGLER SÄKER VATTENANSÄKTION
Vi har produkter anpassade till Branschregler Säker Vatteninstallation 2021:1.

